

Sistemi Innovativi per lo sviluppo del “Carrubo”

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

In.Syde.Car. - GO Carrubo

Tematica

Filiere agroalimentari

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

12

Regione

Sicilia

Comparto

Frutticoltura

Costo totale

€491.390,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Sicilia

Sito web

<https://gocarrubo.com/>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

Miglioramento della tecnica colturale, Miglioramento della tecnica colturale associata ad un sistema di supporto alle decisioni, Recupero e trasformazione dei residui di potatura in pellet, Applicazione della metodica del DNA barcoding per tracciare, individuare e definire le cultivar presenti sul territorio, Trasformazione della produzione in farina, Attività di controllo e certificazione del processo, Redazione di un disciplinare di produzione, Messa a punto di tecniche per migliorare l'utilizzo delle farine di carrube, Dimostrazione e diffusione dei risultati

Attività

Il progetto prevede: la messa a punto di adeguati piani coltivazione per migliorare le rese e la produttività; il miglioramento delle tecniche di trasformazione dei frutti ottenendo una farina rispondente alle richieste dell'industria alimentare; l'individuazione di adeguate forme di utilizzo della farina nella preparazione di alimenti.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Sicilian Carob Flour S.r.l.	Zona Industriale II Fase - Viale 10 97100 Ragusa RG Italia		info@siciliancarob.it
Partner	Scrofani Adele	via F. Ozanam 97100 Ragusa RG Italia		giorgiogurrieri@prosea.it
Partner	Cicero Santalena Santo	via Salvatore 97015 Modica RG Italia		giorgiocicero1@gmail.com
Partner	Tenuta Chiaramonte Società Agricola S.r.l.	c.da Gisolfo S.P. 81 97100 Ragusa RG Italia	0932651652	rosa.chiaramonte@ellepisrl.net
Partner	Azienda Agricola Licitra Manuele e Giancarlo s.s.	via L. Ariosto n.35 97100 Ragusa RG Italia		licitragiancarlo@tin.it
Partner	Fratantonio Giorgio	c.da Scorsone, snc 97014 Ispica RG Italia		enzofratantonio75@gmail.com
Partner	Fratantonio Salvatore	c.da Pozzo Cassero Cavette 97015 Modica RG Italia		enzofratantonio75@gmail.com
Partner	Fratantonio Enzo	via Passo Parrino Miglifulo 97015 Modica RG Italia		enzofratantonio75@gmail.com
Partner	Maltese Giovanni	C.da Passo Piano n. 13/B 97018 Scicli RG Italia	0932 944958	amministrazione@agricolamaltese.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Consorzio Aziende Agricole Fratantonio	Via Pozzo Cassero 97015 Modica RG Italia		enzofratantonio75@gmail.com
Partner	PRO.SE.A. SRL	Via Dei Platani 34/b 97100 Ragusa RG Italia	0932643569	servizi@prosea.it
Partner	SIALAB SRL	C.da Porretta snc 96012 Avola SR Italia	0931564220	commerciale@sialbsrl.it
Partner	CREA-DC - Centro di Ricerca Difesa e Sperimentazione	Via Carlo Giuseppe Bertero 22 00156 Roma RM Italia	06 820701	dc@crea.gov.it
Partner	Iacono Nunziatina	via degli Aceri n.84 97100 Ragusa RG Italia		licitragiancarlo@tin.it

Innovazioni

Descrizione

"Concimazioni.

Verranno effettuate delle prove di concimazione con l'utilizzo di concimi organici e con sovesci di leguminose al fine di arricchire la nutrizione azotata delle piante. Attualmente sulle coltivazioni di carrubo dell'areale ibleo non vengono effettuate concimazioni. Tali pratiche avranno come fine ultimo quello di esplicitare le caratteristiche dei lomenti in termini di peso e grado zuccherino. Le concimazioni saranno tarate in base alle analisi effettuate sui vari terreni.

Per i sovesci sarà utilizzato il *Trifolium subterraneum*, specie a ciclo autunno primaverile e auto riseminante, particolarmente indicata per inerbimenti di colture arboree in aree mediterranee.

Potature.

Altri interventi riguarderanno le potature e le spollonature. Saranno effettuate diverse tipologie di potature finalizzate allo svecchiamento e ad un equilibrato sviluppo della chioma delle piante al fine di ottimizzare lo sviluppo vegetativo e le produzioni.

Impollinatori

Su alcuni campi dimostrativi saranno installati degli alveari di api allo scopo di osservare l'attività degli insetti pronubi e l'eventuale correlazione con le rese produttive.

Rilevazione dell'umidità del terreno.

Le colture saranno dotate di sistemi di supporto alle decisioni (SSD) di ultima generazione. Tali sistemi saranno dotati di sensori capaci di recuperare i dati relativi all'umidità relativa dell'areale di coltivazione e la bagnatura del terreno. Questi dati che verranno trasmessi in remoto da appositi modem permetteranno di avere una corretta visione dello stato di salute e di stress della pianta in modo da poter intervenire al momento adeguato e di conseguenza massimizzare la resa in termini di prodotto raccolto

Area problema

Nuovi e migliorati prodotti forestali

Effetti attesi

Miglioramento produttività

Descrizione

Barcoding

Sarà applicata la tecnologia Barcoding per caratterizzare le popolazioni di carrubo ibleo. Ad oggi, infatti, non risultano caratterizzate su base molecolare le popolazioni di carrubo. Questa classificazione permetterà di fare chiarezza sulle effettive popolazioni presenti nel territorio ibleo e altresì permetterà di poter tracciare i prodotti derivati dal carrubo al fine di poter garantire con assoluta certezza la presenza di prodotti derivati dai carrubi tipici iblei. Questa tecnologia di conseguenza permetterà non solo di fare chiarezza sulle popolazioni, ma anche di poter ottenere un prodotto che potrà essere tracciato durante tutta la filiera produttiva. Fine ultimo dell'applicazione di questa tecnologia sarà l'ottenimento di un marchio di origine per garantire sia i produttori che i trasformatori di prodotto tipico ibleo.

Altro aspetto da non sottovalutare sarà la correlazione tra i genotipi individuati e le malattie presenti nelle piante.

Area problema

Nuovi e migliorati prodotti forestali

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://gocarrubo.com/	Sito web
